

## Kompatibilitet

### – Materialers Direkte og Indirekte Påvirkning

#### Forord

Efter et stigende antal skader besluttede producenter af termoruder og tætningsmaterialer at revidere deres interne testprocedurer og udvikle en fælles, anerkendt testinstruktion.

I samarbejde med det tyske testinstitut IFT Rosenheim blev der udarbejdet retningslinjer for testmetoder, der vurderer materialers påvirkning ved direkte og indirekte kontakt. Disse retningslinjer er beskrevet i:

- "ift - Richtlinie DI-01/1, Februar 2008"
- "Anvendelighed af fugemasser"
- "Del 1 – Test af materialer i kontakt med kantforseglingen på termoruder"

Tests og evaluering, der gennemføres i overensstemmelse med ift - Richtlinie DI-01/1, og som afsluttes uden gensidig påvirkning, indikerer med høj sikkerhed, at der ikke opstår skader under brug. En 100% erklæring kan dog ikke gives på baggrund af laboratorieforsøg alene.

Efter testforløbet kan rapporten om tætnings effektivitet rekvireres hos de involverede virksomheder.

#### Anvendelighed

I modsætning til 'kompatibilitet' i kemisk forstand, refererer anvendelighed til materialers evne til at kombineres uden at skadelige vekselvirkninger påvirker komponenternes funktion og holdbarhed. Dette inkluderer også situationer, hvor materialer ikke er i direkte kontakt, men stadig påvirker hinanden.

#### Materialer i kontakt

Dette dækker alle materialer, der anvendes direkte i forbindelse med tætninger, og som kan påvirkes ved udveksling af indholdsstoffer. Påvirkningen kan også forekomme uden direkte kontakt, og via diffusion fra materialer der grænser op til hinanden.

For termoruder omfatter dette kontakt mellem kantforseglingen, og materialer der anvendes til:

- Vejr forsegling
- Tætning af glas/karm-rammeforbindelsen
- Bæring og opklodsning
- Tætning af glasfalsen

#### Gennemførelse af Test

Testene skal udføres i god tid, inden materialerne kommer i kontakt med termorudens kantforsegling, for at forhindre senere skader.

#### Evaluering af Testresultater

Testen betragtes som bestået, hvis ingen af følgende effekter kan observeres:

- Hærdningsforstyrrelser eller -afvigelser

- Blødgøring eller klæbrighed
- Dannelsen af en smørefilm på overfladen eller i grænsefladen af de testede lim- og fugematerialer
- Skørhed eller afvigelser i hårdhed
- Stærk misfarvning, især ved transparente og lyse materialer